

# THÔNG TIN MỚI, CHÍNH THỨC CỦA NASA



Người dịch: PHẠM VIỆT ĐÀO.

Các quan chức NASA đã chính thức thông báo, năm 2013 trái đất của chúng ta sẽ bị chấn động bởi một vụ nổ mặt trời do bởi nguyên nhân: mặt trời đã đạt tới cực đại của sự vận động nội tại của nó.

Vụ nổ này sẽ gây nên những thảm họa điện từ cho toàn thế giới. Tất cả các vệ tinh do con người phóng lên vũ trụ sẽ bị tê liệt, tất cả các chuyến bay sẽ bị hủy bỏ, các máy phát điện sẽ nóng lên và toàn thế giới có khả năng sẽ chìm trong bóng tối.

Theo The Telegraph, các chuyên gia của NASA đã cho biết: Một cơn bão mặt trời siêu mạnh có khả năng gây nên những thảm họa lớn nếu con người không chuẩn bị có hình thức ứng phó.

Cơn bão mặt trời tạo nên những cơn sóng điện từ đến một cách bất ngờ như những tia chớp, có khả năng phá hủy bất cứ dụng cụ điện nào. Như vậy sẽ dẫn tới hệ thống an ninh của các quốc gia sẽ bị tê liệt trong một thời gian không xác định, hệ thống ngân hàng sẽ không hoạt động.

“ Chúng tôi biết thảm họa này đang tới gần nhưng không lường được hậu quả xấu của nó gây ra đến đâu. Tất cả các hệ thống thông tin liên lạc vệ tinh sẽ bị phá hủy hoàn toàn; các vệ tinh thám không sẽ bị hư hại và hệ thống máy tính toàn thế giới sẽ bị phá hỏng. Nhiều vùng đất sẽ không có điện...” Đó là tuyên bố của Giám đốc Cơ quan nghiên cứu mặt trời của NASA: Tiến sĩ Richard Fisher.

Trong cơn bão mặt trời, nhiệt độ của mặt trời sẽ vượt quá 5.500 độ bách phân...

( Nguồn: <http://www.adevarul.ro/actualitate/VIDEO-NASA>

TIN KHỦNG: CHÂU ÂU CÓ KHẢ NĂNG SẼ BỊ HỦY DIỆT VÀO NĂM 2013



Người dịch: PHẠM VIỆT ĐÀO Telegraph vừa đưa tin: Các nhà khoa học vừa dự đoán về một thảm họa có thể xảy ra: một vụ nổ của mặt trời vào năm 2013 tại khu vực châu Âu. Trong một cuộc họp báo Tiến sĩ Richard Fisher đã thông báo: sẽ có vụ va chạm của những tia sóng điện từ với một mức độ không thể lường định được. Rất nhiều nhà nghiên cứu cho biết “ “ vụ nổ mặt trời “ sẽ xảy ra vào năm 2013 khi mà trái đất có thể bị tiếng nổ cực mạnh này xô vào.

“ Khu vực xảy ra vụ nổ sẽ dẫn tới bị mất điện kéo dài. Sóng điện từ này sẽ lan tỏa điên cuồng như ánh chớp...” Đó là ý kiến của Tiến sĩ Richard Fisher.

Theo các nhà khoa học Anh, vụ nổ mặt trời sẽ rất mạnh có thể phá hủy toàn bộ hệ thống thông tin và gây hậu quả khủng khiếp đối với con người; nó có sức công phá mạnh tương đương với 100 quả bom Hidrogen...

Theo các nhà khoa học thì nếu vụ nổ mặt trời này gần quả đất thì rất nhiều quốc gia sẽ bị hủy diệt. Trong một cuộc họp báo Tiến sĩ Liam Fox đã thông báo: Nước Anh, Bắc Triều Tiên, Iran có thể có khả năng hứng chịu thảm họa này.

Vào năm 2013 vụ nổ mặt trời sẽ va chạm với trái đất và rất khủng khiếp; nó sẽ hủy diệt toàn bộ các vệ tinh do con người phóng lên vũ trụ và các con tàu thám hiểm không gian.

Theo các chuyên gia NASA thì toàn bộ máy móc điện tử sẽ bị hủy hoại, hệ thống ngân hàng, bệnh viện sẽ bị tê liệt, các trạm kiểm soát không gian chỉ còn là những cục gạch...

Bộ trưởng Bộ Quốc phòng Anh vừa tuyên bố tuần tới sẽ sang gặp các chuyên gia NASA trong một cuộc hội thảo để bàn cách hạn chế thấp nhất những sự phá hoại do vụ nổ mặt trời gây ra vào năm 2013.

“Chúng tôi biết chắc rằng thảm họa này sẽ xảy ra nhưng không lường trước được sự tàn phá của nó đến đâu”- Đó là ý kiến của Tiến sĩ Richard Fisher , Giám đốc của cơ quan hàng không vũ trụ Mỹ NASA khi đề cập tới cơn bão mặt trời này...



**Sinh, bệnh, lão, tử. Con đường đó ai cũng phải đi qua. Nhưng đi như thế nào thì hầu như 90% chính mình là người lựa chọn.**

**Ngày**

21.12.12 hay nam 2013 co xay ra

nhu nhung tai lieu khoa hoc du bao hay khong ??

**Các bạn tin sâu Nhân Quả thì trong đời sống chúng ta không dám tạo thêm tội nữa ,luôn làm những việc tốt , có ích lợi cho mọi người:**

**---- Chúng ta nên biết quay về kiểm soát từng niệm khởi :**

**<< Ý vừa khởi xấu ta**

**không làm theo =**

**biết**

**Xấu**

**liền buông**

**<<**

**Ý**

**khởi**

**tốt nên làm. (**

**Ta cứ huân tập thường xuyên đó là ta đã chuẩn bị sẵn một hành trang để  
rủi ta bị chết bất ngờ thì giờ phút đó**

ta tự chủ được phần nào

không  
hoảng sợ ) .

---- cần nhất là phải cạo gọt " cái Ta " cho mình là tài giỏi rồi xem thường người ...như vậy là tap " thanh lọc tâm "

.

---- Lúc tâm trí ta còn sáng , cơ thể ta còn khỏe , còn trẻ thì sự huân tập càng sâu va ap dụng càng nhiều ,

thì năm 2012-2013 có đến tâm ta vẫn an nhiên vì ta đã có sự chuẩn bị =

biết :

ai ai có ngày cung 1 lan chết .

---- Cái quan trọng là trong khi ta còn sống đã làm được gì...?

**Hue Thanh**

**Kính Chúc các ban luôn cảm thấy vui khỏe**

**và trọn vẹn an lành trong tâm hồn !**

---

---

**Dấu chỉ 12.21.12 đã gần đến?**

Tác Giả : Bùi Văn Phú

Thứ Sáu, 09 Tháng 4 Năm 2010 20:29

Từ đầu năm nay nhiều trận động đất lớn đã xảy ra: Haiti với cường độ 7.0 gây nhiều thiệt hại nhân mạng và tài sản, rồi Chile với 8.8 cũng làm hư hại nhiều nhà cửa. Tuần rồi động đất ở biên giới Mexico - Hoa Kỳ với độ rung 7.2 nên từ Los Angeles, San Diego qua đến Las Vegas các tòa nhà cao đều đong đưa. Trận mới nhất xảy ra ngoài biển gần đảo Sumatra, Indonesia với



cường độ 7.7.

*Hình: Creative Commons - Bjørn Christian Tørrissen  
Kim tự tháp Chichén Itzá ở Mexico*

Nói một cách khoa học thì chúng ta lúc nào cũng bồng bênh trôi nổi - như cuộc đời của mỗi người - vì bề mặt quả đất là những mảng đá lớn đang chậm chậm trôi trên khối nham thạch nóng bỏng trong

lòng địa cầu, sôi sục như nội tâm một người. Những tảng đá đung vào nhau, cọ sát và thỉnh thoảng vì sức ép bên trong quá cao nên phải xả năng lượng, như khi một con người nổi giận. Sống gần những đường nứt, lúc đó chúng ta sẽ cảm nhận được độ rung, gọi là động đất và nhà cửa, đồ đạc, chén bát giao động. Nếu độ rung mạnh và kéo dài thì đồ đạc văng xuống đất, nhà cửa nghiêng ngả và có khi sụp đổ.

Nguyên vùng biển Thái Bình Dương là một mảng đá lớn, tròn tròn xoay quanh từ Châu Mỹ qua Châu Á. Các nhà khoa học gọi đây là “Ring of Fire” – một vòng tròn lửa. Nằm ven bên đường tròn là những quốc gia Nam Mỹ, Nhật Bản, Indonesia và các bang California, Oregon, Alaska là những xứ sở của chấn động địa dư.

Sống quanh vùng Vịnh San Francisco bạn đọc chắc đã ít nhiều lần cảm nhận được độ rung của đất, thường chừng 4.0 hay cao hơn một chút. Một trận địa chấn khá lớn xảy ra hơn 20 năm trước, vào lúc 5 giờ chiều ngày 17.10.1989 với độ rung 6.9 và trọng tâm của nó nằm gần Santa Cruz. Tuy xa trung tâm chấn động cả trăm dặm thế mà trên vùng Oakland, San Francisco cầu đường, xa lộ, nhà cửa sập. Nhưng đó chưa phải “Big One”, tức một trận động đất có cường độ 8.0 hay cao hơn mà những nhà khoa học đã dự đoán và đang lo sợ nó sẽ xảy ra trong một ngày không xa. Ai đã cảm nhận được độ rung của trận động đất năm 1989 thì sẽ hiểu được nỗi lo sợ của người dân Mexico, Haiti, Chile hay Indonesia mà họ đã trải qua.

Theo các báo cáo khoa học, trong vòng 30 năm tới California sẽ có một “Big One”. Vấn đề không phải là chuyện có sẽ xảy ra hay không, mà chỉ còn là vấn đề thời gian khi nào thôi.

Nhìn vào bản đồ địa chất, nhiều đường đất nứt cắt California theo chiều nam bắc của tiểu bang vàng, dài nhất là đường nứt San Andreas Fault kéo từ Los Angeles lên San Francisco. Lái xe trên xa lộ 280 từ San Francisco xuống San Jose là bạn đang chạy dọc theo triền núi và những thung lũng chính là đường nứt San Andreas đây. Đi ngược lên mạn bắc, đường nứt vẫn theo những dãy núi trước khi đâm ra biển, chỗ đèn hải đăng ở mũi Point Reyes. Đường nứt này xuyên qua nhiều khu vực có đông cư dân nên chính phủ rất quan ngại về thiệt hại sinh mạng khi có động đất xảy ra. Chính vì thế các trường ở California thường cho học sinh thực tập báo động động đất, làm sao để được an toàn một khi cảm thấy đất rung.

Đường nứt thứ hai ở miền Bắc California có tên Hayward Fault vì chạy ngang thành phố này. Ai có nhà ở đây, nhiều chỗ sẽ thấy đất di chuyển chậm chậm chừng 2 cm một năm làm cho cửa bị gay khi mở, lề đường nứt nẻ trông thấy nhất là trên đường Mission. Ngoài ra còn li chi đường nứt ngắn ở những khu vực Alum Rock, Alamo và Calistoga bên phía tây và phía bắc của vịnh.

Với những trận động đất lớn gần đây, nhiều người liên tưởng đến phim “2012” được tung ra chiếu ở Mỹ cuối năm vừa qua.

Đây là một phim giả tưởng báo hiệu cảnh tượng trái đất vào cuối năm 2012, khi thiên tai động đất, núi lửa, sóng thần tsunami dồn dập xảy ra khắp nơi trên địa cầu. Tổng thống Barack Obama vì lo công tác cứu nguy cho dân mà không thoát được. Gia đình ông và một toán cố vấn lên được Air Force One nên thoát chết và được đưa đến một con tàu khổng lồ do Trung Quốc làm ra có thể chịu đựng nổi các cơn sóng thần cùng sức mạnh của những khối băng trôi. Vài nghìn người lên con tàu và đã được cứu sống, còn lại cả thế giới bị tiêu diệt bởi động đất, núi lửa và sóng thần. Khi sóng đã yên, biển lặng và lửa tắt thì trục quay của trái đất thay đổi, đỉnh điểm của những rặng núi cao nhất không còn là dãy Hymalaya mà chuyển qua Châu Phi.

Cảnh con tàu Trung Quốc và đoàn người sống sót sau thiên tai khủng khiếp thì giống như con tàu của ông Noah sau trận đại hồng thủy trong Thánh Kinh Thiên Chúa Giáo.

Theo lịch Maya ngày 21.12.12 là ngày tận thế, chính xác hơn là vào lúc 11 giờ 11 phút tối hôm đó. Maya là một nền văn hóa cổ xưa và người Maya nay cũng đã biến mất, chỉ còn để lại nhiều di tích ở Mexico nổi bật là kim tự tháp Chichén Itzá xây từ nhiều thế kỉ trước, nay được công nhận là một trong bảy kì quan nhân tạo của thế giới. Khu di tích cổ này nằm cách trung tâm du lịch Cancún khoảng 200 cây số.

Trong dịp đi chơi Mexico tôi có tham quan kim tự tháp và nhận ra đây là một kì quan biểu hiện một nền văn minh cao qua kiến trúc, thiên văn đã được người Maya áp dụng cách nay cả 17 thế kỉ. Những nhà nghiên cứu lịch Maya tiên đoán rằng ngày 21.12.12 là lúc các hành tinh cùng nằm trên một đường thẳng và do bởi sức hút và từ trường phát ra, quả đất sẽ bị những thiên tai khủng khiếp. Có nhiều người tin vào thời điểm đó.

Còn theo Thánh Kinh Thiên Chúa Giáo thì không ai biết được khi nào là ngày tận thế, tức là lúc Chúa Ki-tô trở lại. Những ai tin cần chuẩn bị, luôn sống tốt đẹp với chính mình và tha nhân vì lúc Ngài trở lại cũng bất ngờ như sự chết.

---

Ở ĐẦU TRONG TRẬN ĐỘNG ĐẤT ?

sống họ một ngày nào đó!

; nó có thể cứu

ĐOẠN TRÍCH TỪ BÀI BÁO CỦA DOUG COPP: "TAM GIÁC CỦA SỰ SỐNG"

Tôi tên là Doug Copp. Tôi là Đội trưởng đội cứu hộ (Rescue Chief and Disaster Manager) thuộc tổ chức American Rescue Team International (ARTI), đội cấp cứu giàu kinh nghiệm nhất thế giới. Thông tin trong bài báo này sẽ cứu nhiều sinh mệnh trong một trận động đất.

Tôi đã trườn, bò trong 875 toà nhà đã bị đổ sập, làm việc với các đội cấp cứu từ 60 nước, thành lập các đội cấp cứu tại một số nước, và tôi là thành viên của nhiều đội cấp cứu của nhiều nước.

Tôi đã là một chuyên gia Liên Hợp Quốc về khắc phục thảm họa (Disaster Mitigation) trong 2 năm. Tôi đã làm việc tại tất cả các thảm họa chủ yếu trên thế giới từ năm 1985, trừ những thảm họa xảy ra đồng thời.

Toà nhà đầu tiên tôi đã từng trườn bò trong đó là nơi đã là một trường học ở Thủ đô Mexico trong trận động đất năm 1985. Mỗi đứa trẻ đều đang ở dưới bàn của nó. Mỗi đứa trẻ đã bị nghiền nát tận xương. Lũ trẻ có thể đã sống sót bằng cách nằm dài bên cạnh bàn học của chúng trên các lối đi. Điều đó thật là bản thủ, vô lương và tôi đã bắn khoan tại sao lũ trẻ đã không ở trên các lối đi. Lúc đó tôi đã không biết là lũ trẻ được nói cần ẩn náu dưới cái gì đó.

Đơn giản mà nói, khi các toà nhà sụp đổ, sức nặng của trần rơi trên các đồ đạc bên trong

khả năng càng lớn là người sử dụng

nhất, bạn sẽ thấy trong các toà nhà bị đổ sập.

## CÁC LỜI KHUYẾN ĐỀ AN TOÀN KHI XẢY RA ĐỘNG ĐẤT

1) -- Hầu hết những người chỉ đơn giản "cúi đầu xuống và ẩn náu" KHI CÁC TOÀ NHÀ SỤP ĐỔ bị nghiền nát đến chết. Những người chui xuống các vật như bàn làm việc hay ô tô, bị nghiền nát.

2) -- Các con mèo, chó và trẻ nhỏ thường cuộn tròn một cách tự nhiên trong tư thế bào thai.

Bạn cũng nên như vậy trong một trận động đất. Nó là một bản năng sống sót/an toàn tự nhiên.

Bạn có thể sống sót trong một khoảng trống nhỏ hơn. Hãy đến cạnh một vật, cạnh một cái tràng kỷ, cạnh một vật to lớn đồ sộ mà sẽ bị bẹp nhẹ nhưng để lại một khoảng trống cạnh nó.

3) -- Các toà nhà gỗ là những loại nhà an toàn nhất để ẩn náu trong một trận động đất. Gỗ linh hoạt và di động theo các sức mạnh của trận động đất. Nếu toà nhà gỗ sụp đổ, các khoảng trống an toàn lớn sẽ được tạo ra. Cũng vậy, các toà nhà gạch có sức nặng tập trung, phá huỷ ít hơn. Các toà nhà gạch sẽ đổ đến từng viên gạch. Các viên gạch sẽ gây ra nhiều vết thương nhưng các cơ thể bị đè nén ít hơn là các tấm bê tông.

4) -- Nếu bạn đang trong giường trong đêm và một trận động đất xảy ra, đơn giản là lăn khỏi giường.  
Một khoảng trống an toàn sẽ tồn tại gần giường. Các khách sạn có thể có được tỷ lệ sống sót cao hơn trong động đất, đơn giản bằng việc dán một dấu hiệu phía sau cửa của mỗi phòng báo cho những người thuê phòng nằm xuống sàn, ngay cạnh giường trong một trận động đất.

5) -- Nếu một trận động đất xảy ra và bạn không thể trốn thoát dễ dàng bằng cách qua cửa lớn hoặc cửa sổ, hãy nằm xuống và cuộn tròn trong tư thế bào thai ngay cạnh một ghế tràng kỷ hay một ghế lớn.

6) -- Hầu hết những người đứng dưới ô cửa khi các toà nhà sụp đổ sẽ bị chết. Như thế nào? Nếu bạn đứng dưới ô cửa và rèm cửa rơi xuống phía trước hay phía sau bạn sẽ bị nghiền nát bởi trần nhà phía trên. Nếu rèm cửa rơi xuống bên cạnh, bạn sẽ bị cắt làm đôi bởi ô cửa. Trong cả hai trường hợp, bạn sẽ bị chết!

7) -- Không bao giờ được đi vào cầu thang.  
Các cầu thang có một "mô men tần số" khác nhau (chúng dao động riêng rẽ với các phần chính của toà nhà. Các cầu thang và ph  
va đập vào nhau cho đến khi cấu trúc cầu thang gãy. Những người đi vào cầu thang trước khi chúng gãy bị băm nhỏ bởi các mặt cầu thang – kinh khủng gấp bội. Thậm chí nếu toà nhà không sụp đổ, hãy tránh xa cầu thang. Các cầu

loại của toà nhà không bị thiệt hại.

--

-

xảy ra. ại càng có khả năng

9) -- Những người ở bên trong các phương tiện giao thông của họ cũng bị nghiền nát khi con đường ở bên trên rơi xuống trong một trận động đất và nghiền nát xe cộ của họ; đó chính xác là điều đã xảy ra với các tấm bê tông giữa các tấm sàn của xa lộ Nimitz. Các nạn nhân của trận động đất San Francisco đều ở bên trong xe cộ của họ. Tất cả họ đều bị chết. Họ có thể đã sống sót dễ dàng bằng việc thoát ra và ngồi gần (nhưng không chạm vào) xe cộ của họ. Mỗi người bị chết có thể đã sống nếu họ có thể thoát ra khỏi xe và ngồi hoặc nằm gần xe. Tất cả các xe bị nghiền nát đều có khoảng trống cao 3 foot ngay cạnh chúng, trừ các ô tô có các cột rơi trực tiếp vắt chép ngay cạnh.

10) -- Tôi đã phát hiện ra, trong khi trườn bò bên trong các toà báo và các cơ quan có nhiều giấy tờ khác bị sập, rằng giấy tờ không bị bẹp. Những khoảng



trống lớn được thiết lập quanh những đồng giấy.  
Hãy lan truyền những thông tin này để có thể cứu sống ai đó... Toàn bộ thế giới  
ì vậy hãy chuẩn bị đương đầu!

Năm 1996 chúng tôi làm một bộ phim, chứng minh phương pháp luận sống sót của tôi là đúng đắn. Chính phủ liên bang Thổ Nhĩ Kỳ, Thủ đô Istanbul, Đại học Istanbul Case Productions và ARTI đã hợp tác để làm cuốn phim thử nghiệm thực tế, khoa học này. Chúng tôi đã làm sập một trường học và một ngôi nhà với 20 người nộm bên trong. Mười người nộm đã "cúi đầu và ẩn náu", và mười người nộm tôi đã sử dụng trong phương pháp sống sót "tam giác của sự sống" của tôi. Sau trận động đất tự tạo toà nhà đổ sập chúng tôi trườn bò qua gạch vụn và vào toà nhà để quay phim và dẫn chứng kết quả. Cuốn phim, trong đó tôi thực hành kỹ thuật sống sót của tôi trong các điều kiện dễ thấy trực tiếp, khoa học, liên quan tới việc sập toà nhà, đã chỉ ra sẽ không có cơ hội sống sót cho những người làm theo "cúi xuống và ẩn náu"

Có thể có 100 phần trăm khả năng sống sót cho những người sử dụng phương pháp "tam giác của sự sống" của tôi.

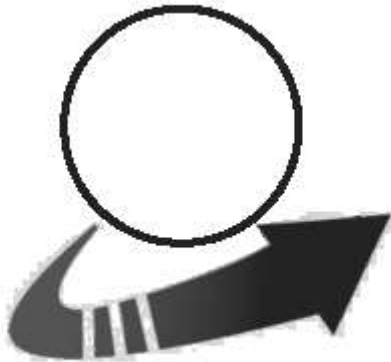
Cuốn phim này đã được hàng triệu người xem trên tivi ở Thổ Nhĩ Kỳ và phần  
, và nó đã được trình chiếu ở Mỹ,  
Canada và châu Mỹ Latin trên chương trí

---

Ở Úc Châu và Nam Cực nhìn thấy hành tinh X bay gần mặt trời và che mặt trời như mặt nhật thực vậy.

## FEUERRING IM OUTBACK

**Ringförmige Sonnenfinsternis am 10.05.2013**



---

**Sonnenfinsternis-Info**

[IMPRESSUM](#) [EMAIL-KONTAKT](#)

© Sonnenfinsternis.org 2007 - 2010, all rights reserved

[VORHERIGE SOFI](#) [SOFI-CHRONIK](#) [STARTSEITE](#) [NÄCHSTE SOFI](#)

[INFORMATIONEN](#)

[INTERAKTIV & LIVE](#)

[DIE SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013 IM ÜBERBLICK](#)

[AKTUELLE NEWS ZUR SOFI AUF TWITTER](#)

[WAS IST ZU SEHEN?](#)

[SONNENFINSTERNIS-](#)

[LINKS ZUR SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013](#)

[MAILINGLISTE](#)

[LITERATUR ZUR SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013](#)

[SONNENFINSTERNIS-FORUM](#)

[SONNENFINSTERNIS-CHAT](#)

[LITERATUR ZUR SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013](#)

[LIVEBERICHT VON DER SOFI AM 10.05.2013](#)

[- Werbung -](#)

[REISEN ZU SONNENFINSTERNISSEN](#)

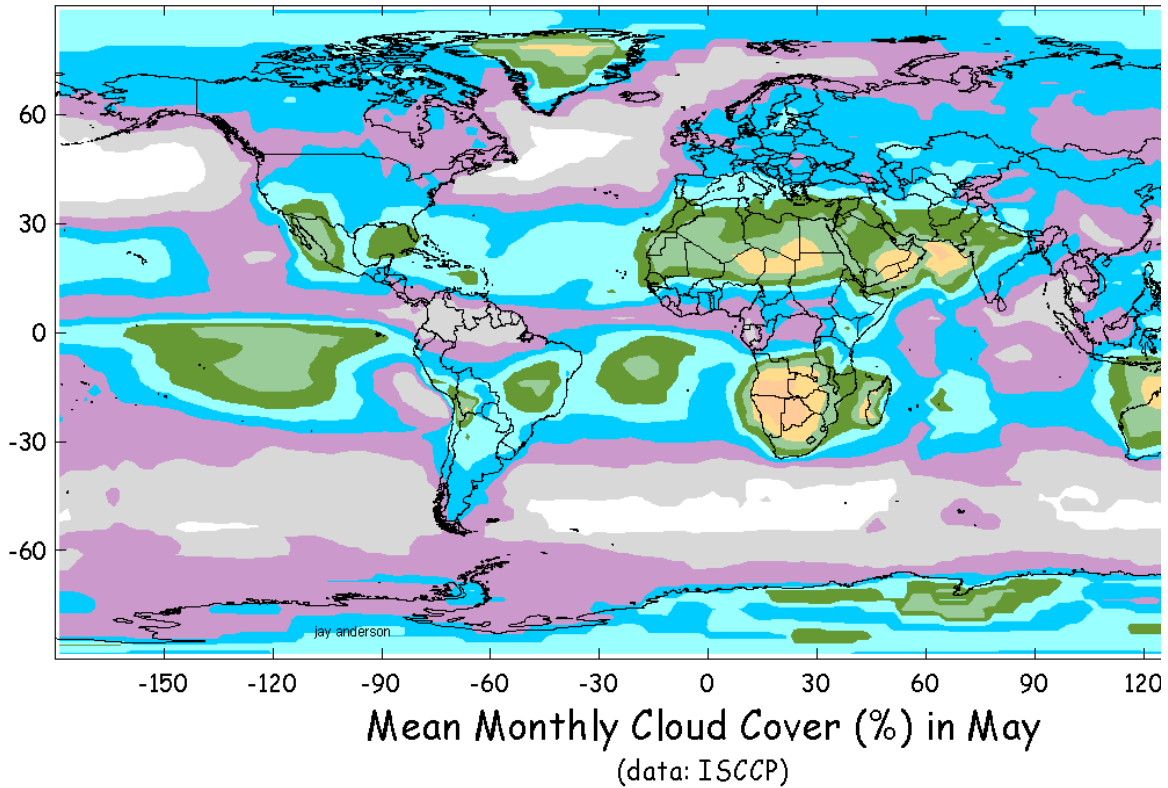
[FOTOS AUF FLICKR](#)

[VIDEOS AUF YOUTUBE](#)

## **DIE SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013 IM ÜBERBLICK**

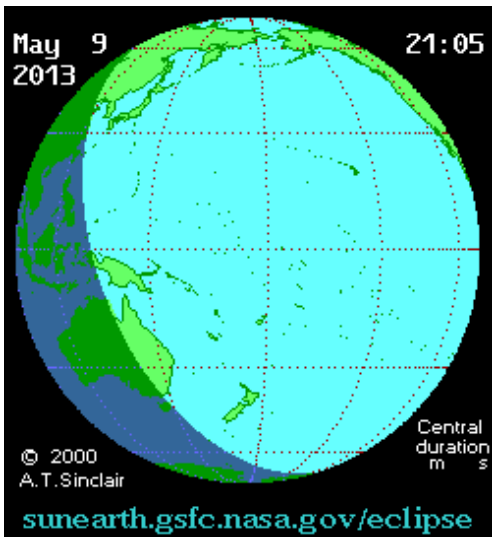
Die Ringförmige Sonnenfinsternis am 10.05.2013 ([Diagramm von Fred Espenak](#)) beginnt am Morgen des 10. Mai lokaler Zeit in den Wüsten Westaustraliens. Die Zentralzone zieht sich über nahezu unbesiedelte Regionen, kreuzt allerdings Australiens große Nord-Süd-Verbindung zwischen den Ortschaften Tennant Creek und Elliott. Etwas später kann der Feuerring von Wollongong aus, das genau auf der Zentrallinie liegt, für 4m32s beobachtet werden. Nachdem der Südteil des Carpentaria Golfs und der dünn besiedelte Norden der Cape York Peninsula überquert sind, entschwindet der Mondschaten in den Weiten des pazifischen Ozeans. Dort berührt die Zentralzone zahlreiche Inseln, z.B. die Ostspitze Neuguineas, die Salomonen oder die Gilbert Islands. Östlich der letztgenannten Inselgruppen und etwas westlich der Datumlinie wird die maximale Verfinsterung mit 6m03s Dauer und einer Magnitude von 0,954 (entspricht einer Flächenbedeckung von 91,3%) erreicht. Nachdem der Eclipsepfad die Line Islands passiert hat, gibt es keine weitere Landberührung mehr. Die ringförmige Verfinsterung endet bei Sonnenuntergang (am 09. Mai lokaler Zeit) gut 1000 km nordöstlich der zu Französisch Polynesien gehörenden Inselgruppe Marquesas.

Sieht man sich die nachstehende Karte von *Jay Anderson* an, so stellt man fest, dass etwa dort, wo die Zentralzone den australischen Nord-Süd-Highway kreuzt, die besten Wetterverhältnisse zu erwarten sind. Mit unter 20% Bewölkungswahrscheinlichkeit ist dies von den klimatischen Daten her eine der besten Sonnenfinsternisse in der gesamten Dekade. Zur australischen Ostküste hin steigt die Bewölkungswahrscheinlichkeit allmählich an. Im Pazifik sind die Bedingungen insgesamt sehr ungünstig. Lediglich am Ende der Zentralzone, wohin man nur per Schiff gelangen kann, herrschen wieder ziemlich gute Verhältnisse.

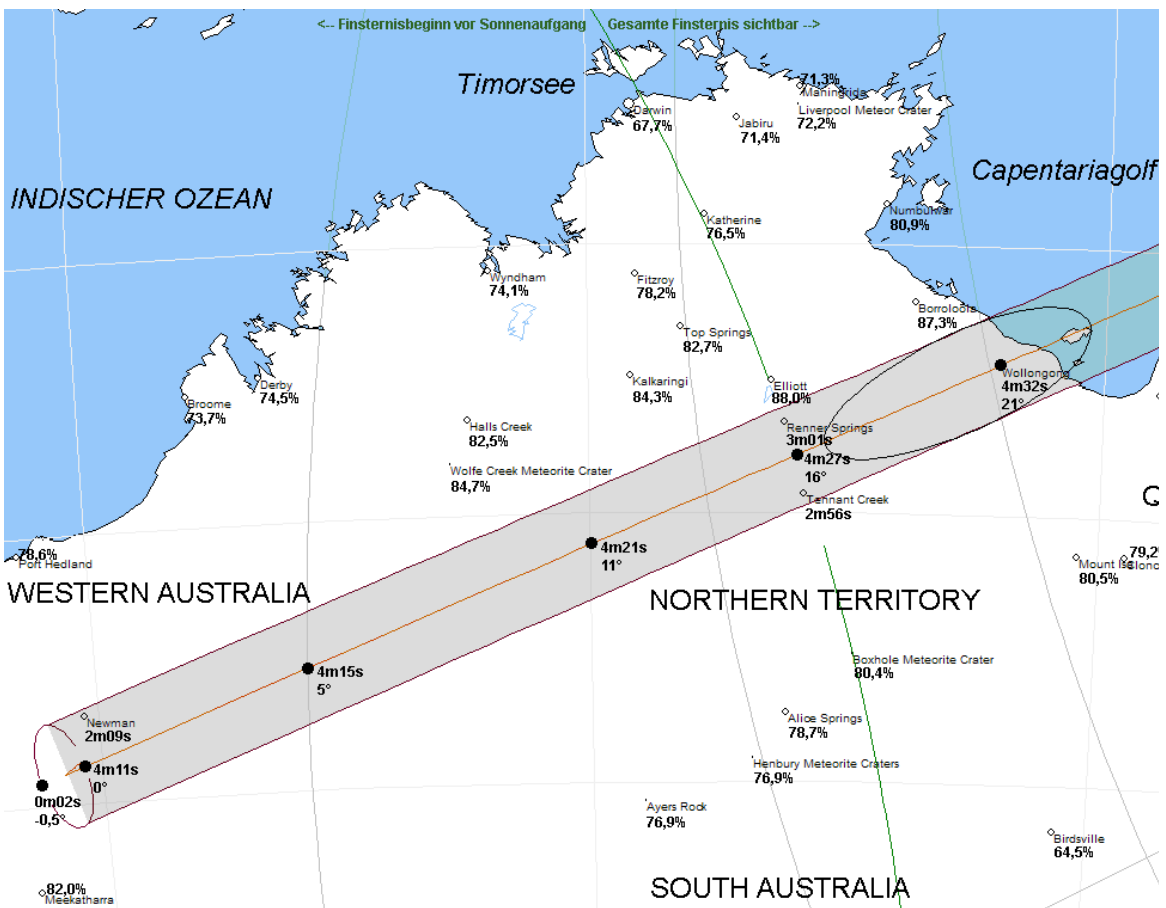


Durchschnittlicher Bewölkungsgrad (in %) im Monat Mai  
 KLICKEN SIE BITTE AUF DIE KARTE, UM DIESE IN ORIGINALGRÖSSE ZU SEHEN.

In ganz Australien, Neuseeland, Indonesien und Papua-Neuguinea, Teilen der Philippinen sowie nahezu allen mikronesischen, melanesischen und polynesischen Inseln ist diese SoFi als partielle Sonnenfinsternis sichtbar. Hohe Bedeckungsgrade, die zu einer wahrnehmbaren Abschwächung des Tageslichtes führen, werden in Teilen aller genannten Regionen außer Neuseeland und den Philippinen erreicht.



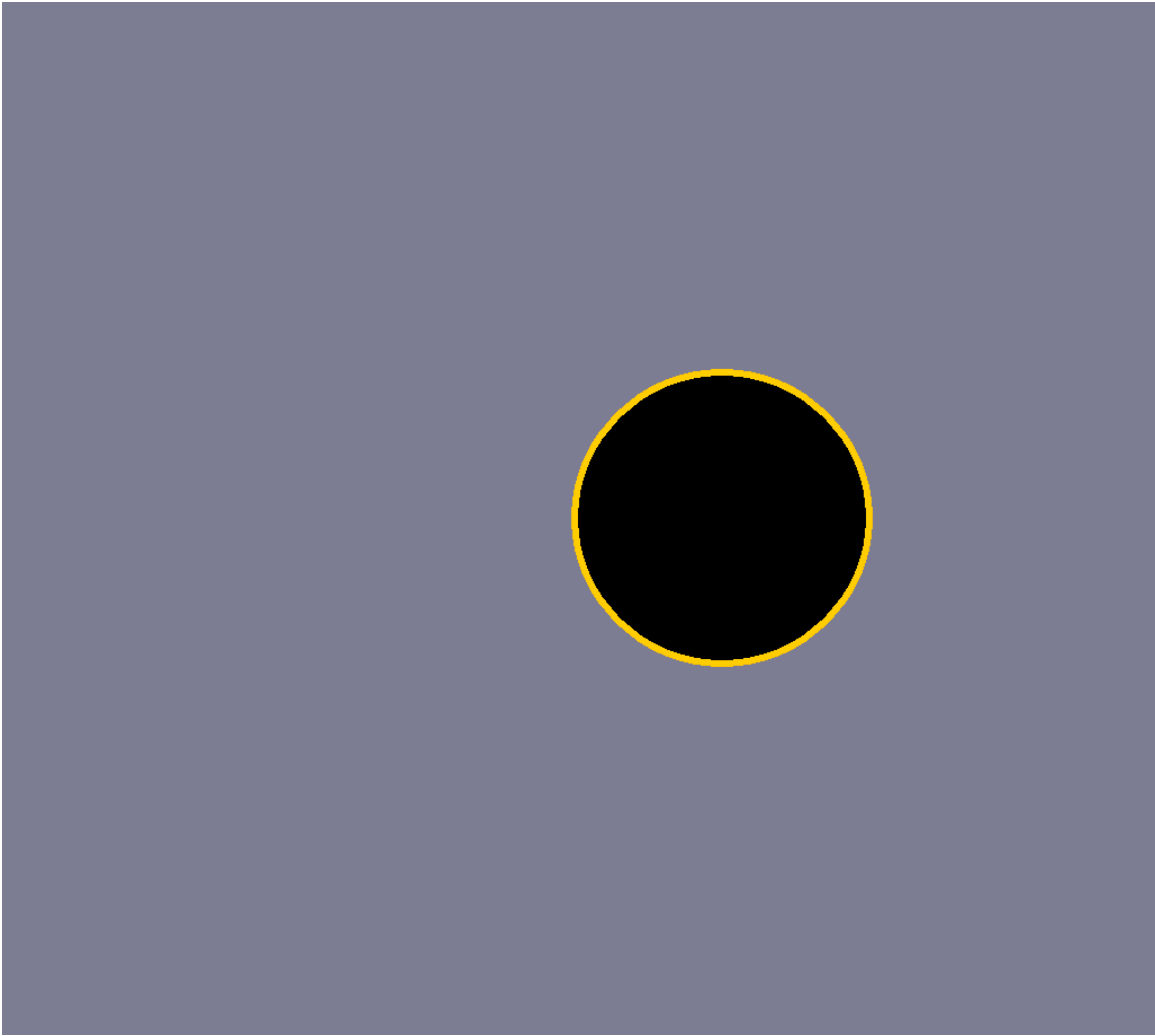
Die nachfolgenden Diagramme wurden erstellt mit [Win-Eclipse 3.5](#) von *Heinz Scsibrany*



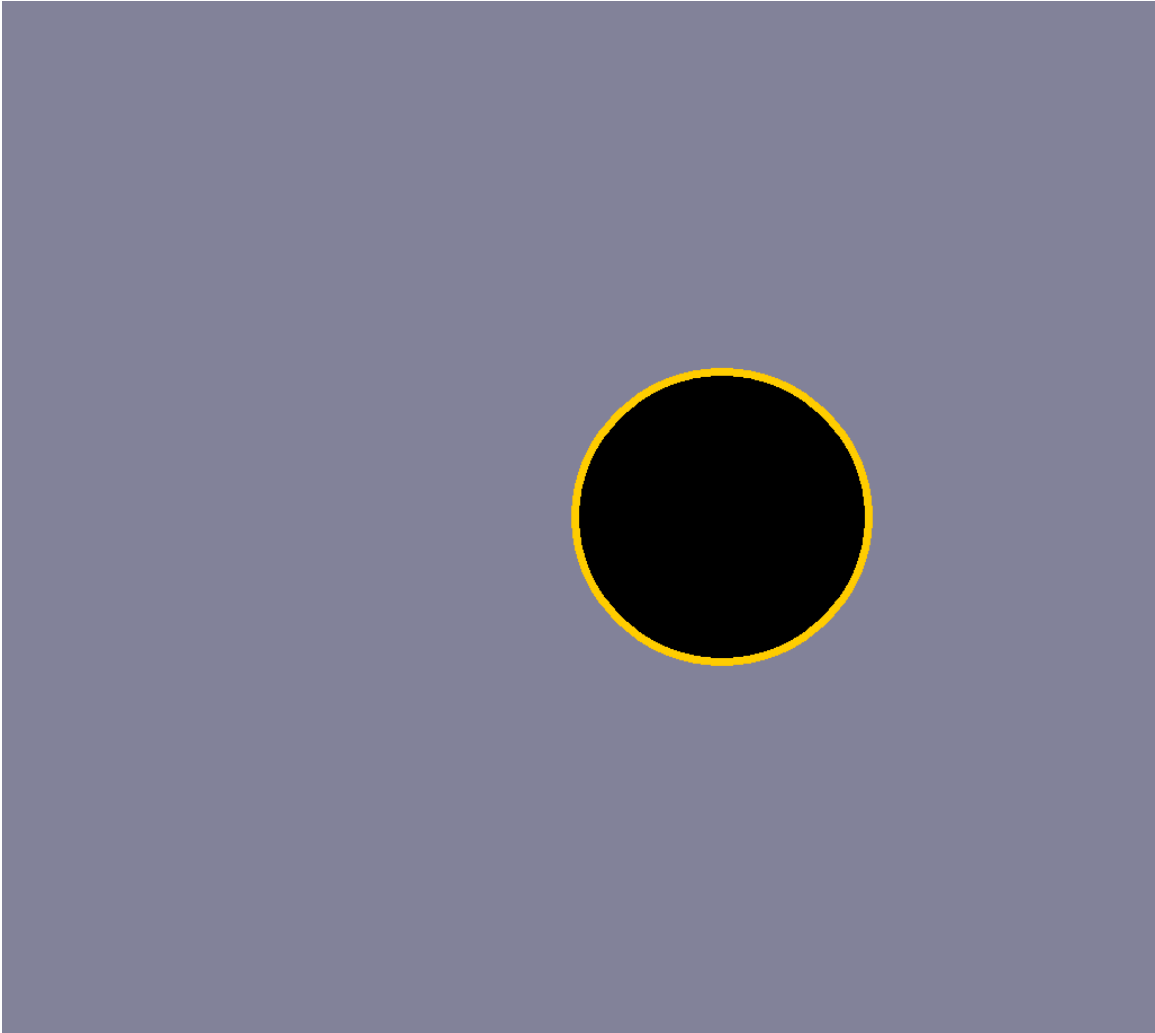
Verlauf der Zentralzone am 10.05.2013 in Australien.

KLICKEN SIE BITTE AUF DIE KARTE, UM DIESE IN ORIGINALGRÖSSE ZU

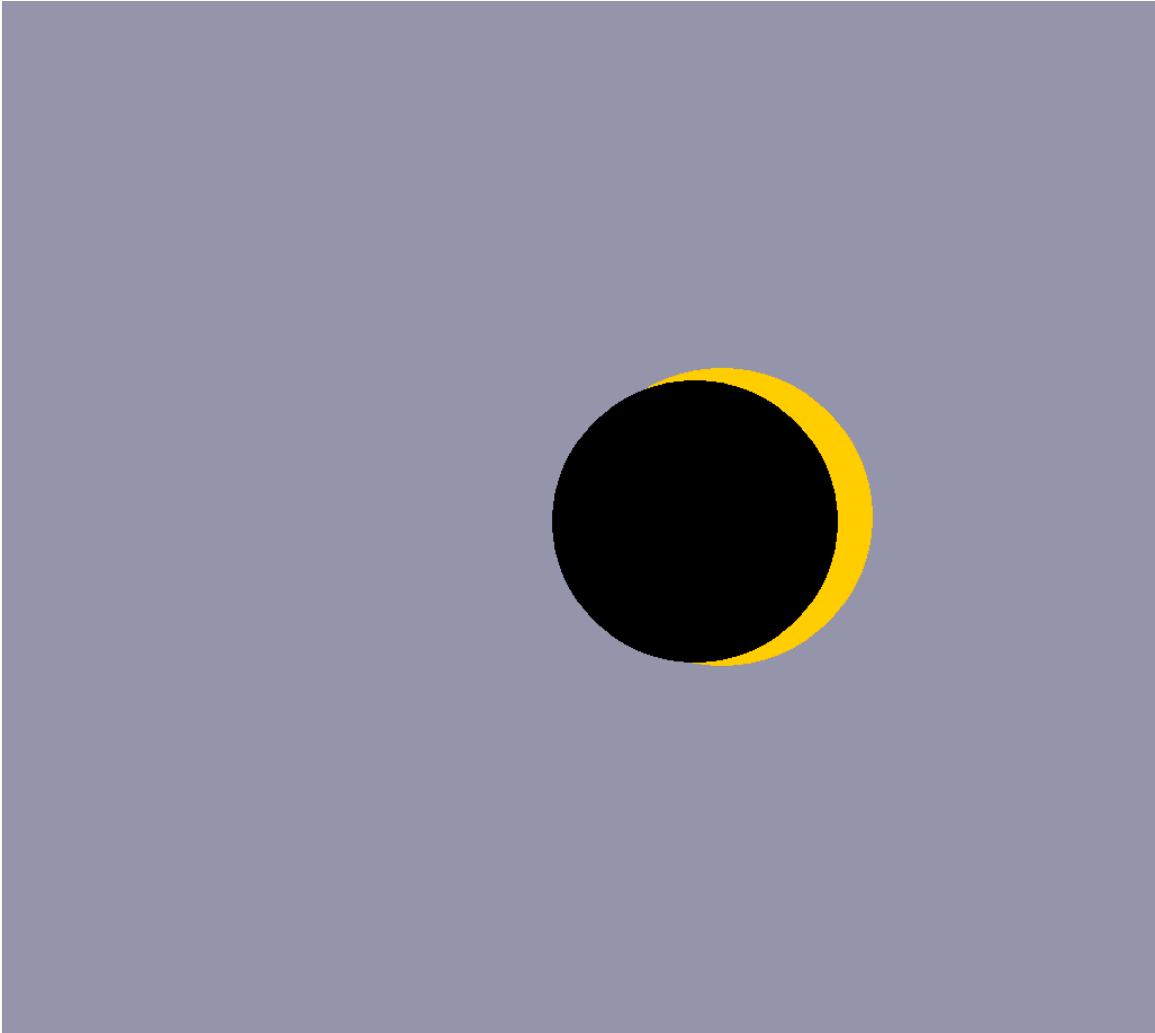
SEHEN.



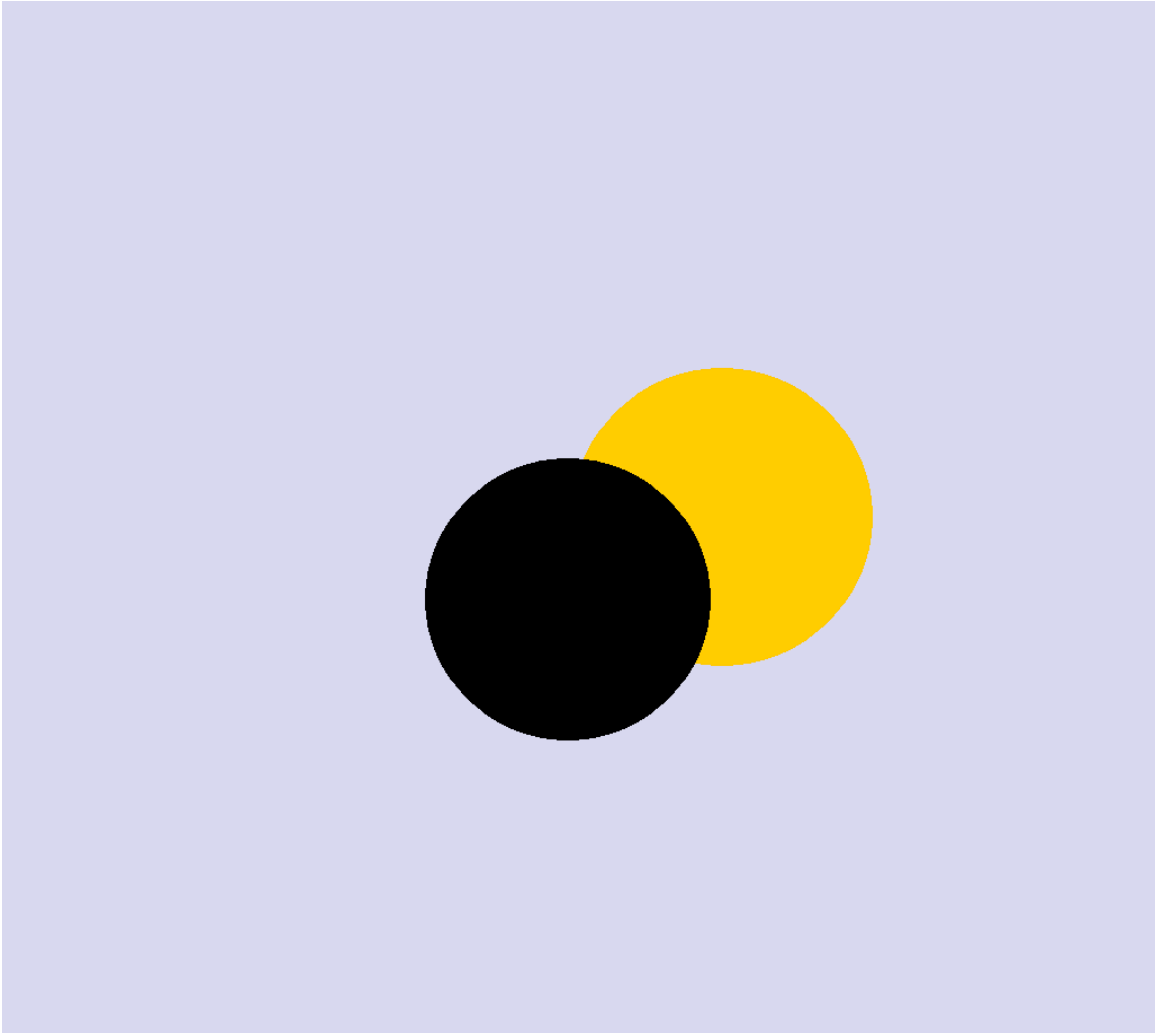
Maximum der ringförmigen SoFi am 20.05.2012 auf  $2^{\circ}15'05''\text{N}/175^{\circ}26'27''\text{E}$ , 91.3% der Sonnenscheibe bedeckt; Dauer 6m03s.



Maximum der ringförmigen SoFi am 10.05.2013 in Wollongong ; 89.5% der Sonnenscheibe bedeckt; Dauer 4m32s.

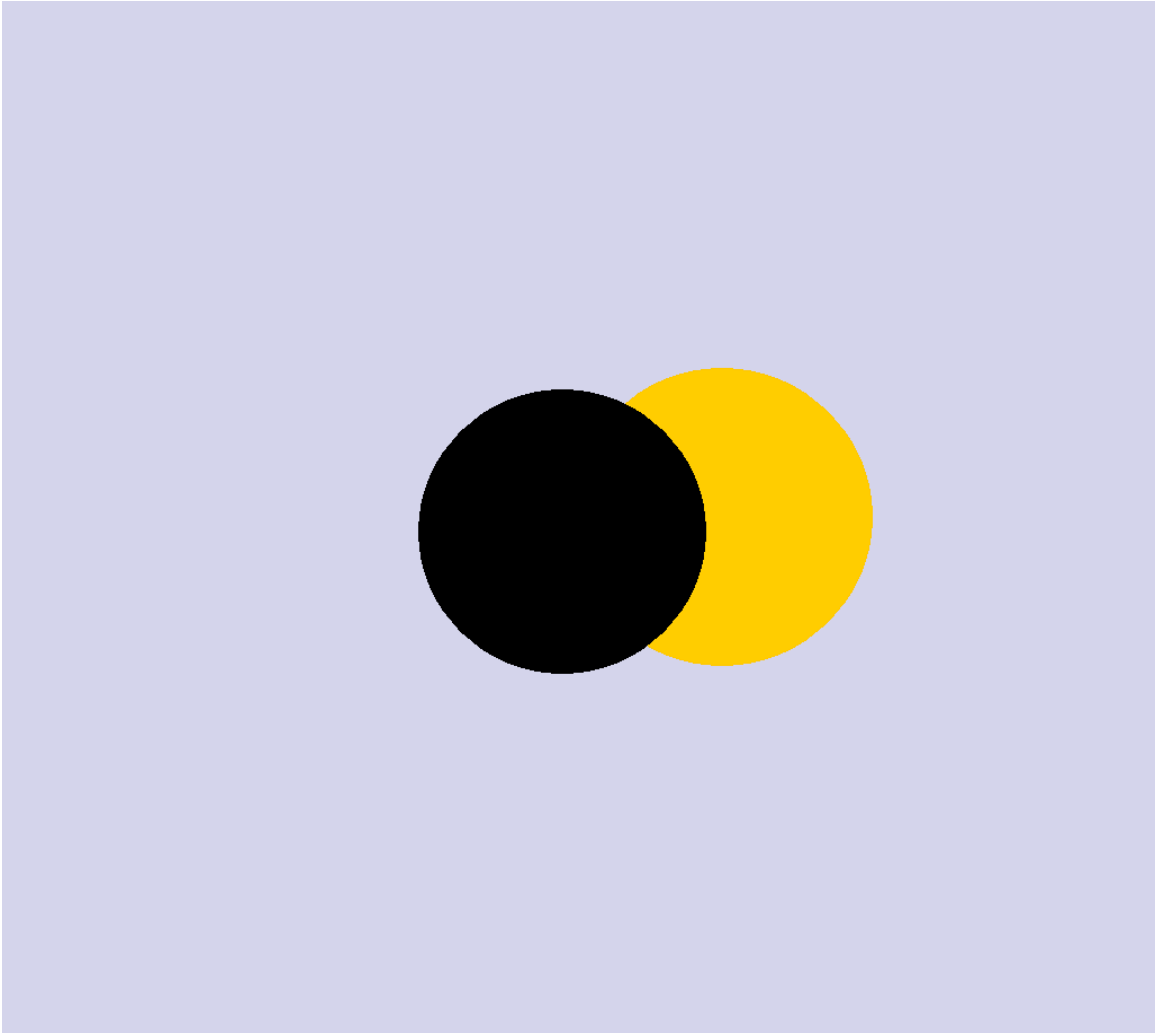


Partielle SoFi in Cairns am 10.05.2013; 83.2% der Sonnenscheibe bedeckt.

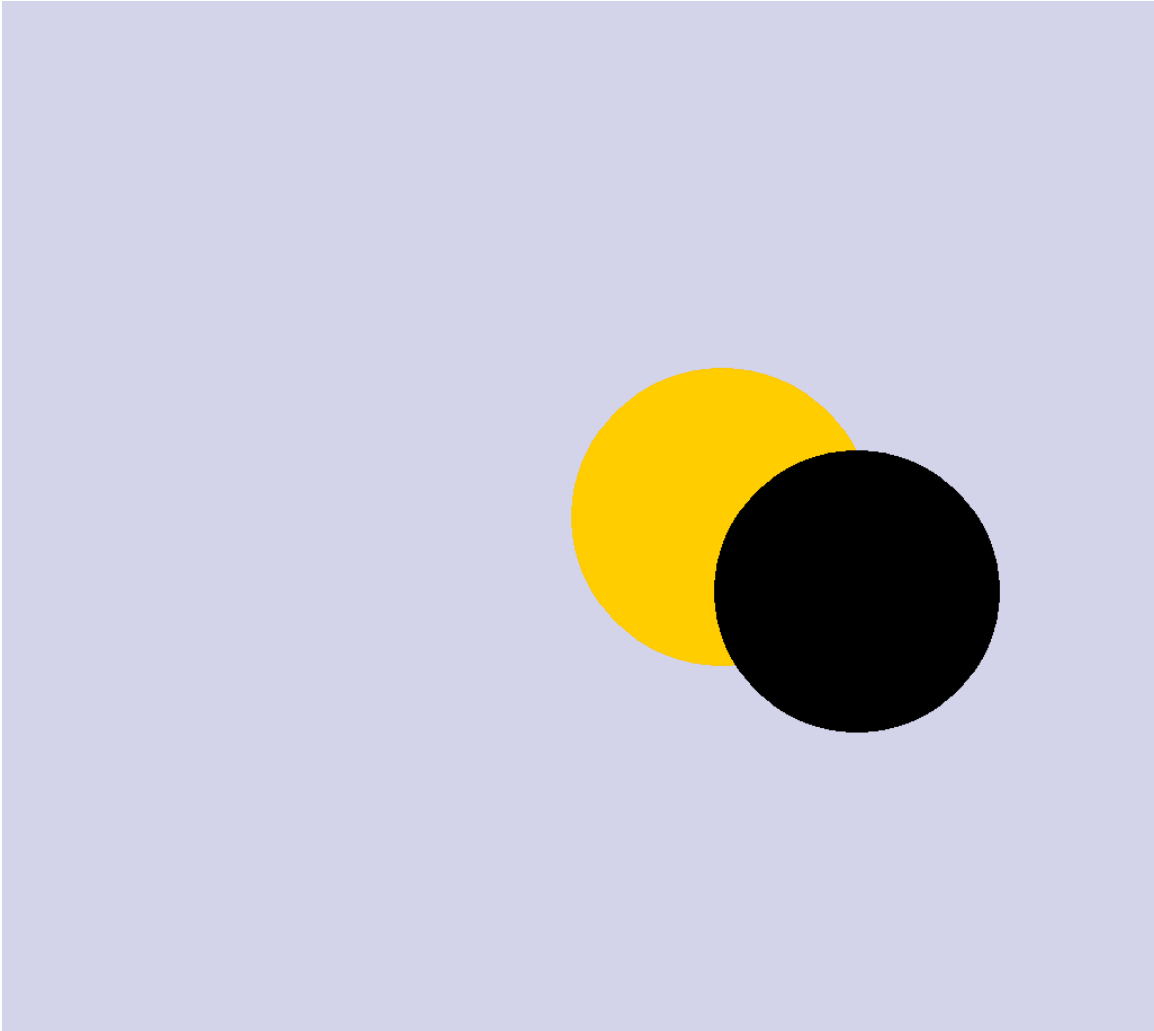


Partielle SoFi in Sydney am 10.05.2013; 27.1% der Sonnenscheibe bedeckt.





Partielle SoFi in Honolulu am 10.05.2013; 32.4% der Sonnenscheibe bedeckt.



Partielle SoFi in Papeete am 10.05.2013; 34.1% der Sonnenscheibe bedeckt.

[Zum Seitenanfang](#)

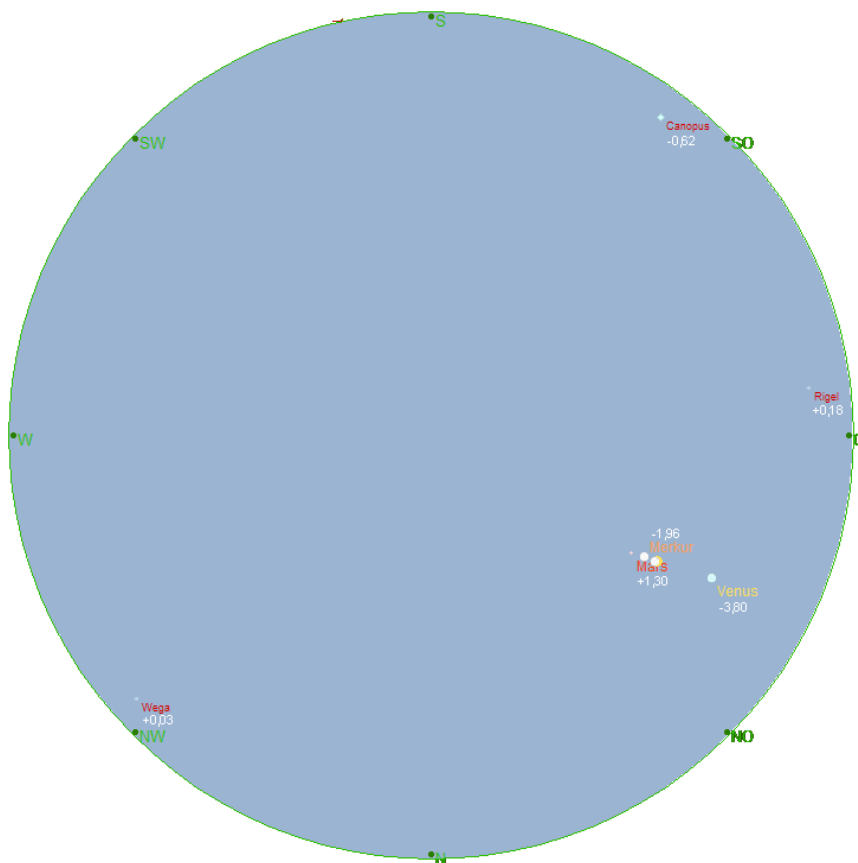
## WAS IST ZU SEHEN?

Die SoFi am 10.05.2013 ist ringförmig, d.h. der Mond tritt genau vor die Sonnenscheibe (es kommt also zu einer zentralen Verfinsterung), ohne sie aber ganz zu bedecken. Der scheinbare Durchmesser des Mondes ist in diesem Fall deutlich kleiner als derjenige der Sonne. Selbst im Maximum der Verfinsterung bleibt rund um die Mondscheibe ein schmaler Ring der Sonnenscheibe sichtbar, welcher etwa 8,7% der gesamten scheinbaren Sonnenfläche entspricht. Das hört sich wenig an - aber: das auf rund 1/11 reduzierte Sonnenlicht ist immer noch 35000 mal heller als der Vollmond! Eine ringförmige SoFi darf deshalb in allen Phasen **nur durch spezielle Schutzbrillen** oder indirekt - mit Hilfe einer Projektion - beobachtet werden. Lesen Sie hierzu bitte den [Artikel von Fred Espenak](#).

Weil der Sonnenring so hell ist, treten die für eine totale SoFi charakteristischen Phänomene nicht auf. Trotzdem ist eine ringförmige Sonnenfinsternis zweifelsohne nicht

nur ein sehr seltenes, sondern auch ein eindrucksvolles Naturereignis. Wegen des hohen Bedeckungsgrades der Sonne kommt es zu einer sehr deutlichen und bisweilen geradezu gespenstischen Abschwächung und Farbveränderung des Tageslichtes. Sowohl beim 2. Kontakt (Übergang der partiellen in die ringförmige Phase) als auch beim 3. Kontakt (erneuter Übergang in die partielle Phase) tritt der von totalen SoFis her bekannten ["Perlschnureffekt"](#) auf.

Achten Sie auch auf den Himmel: Venus wird unterhalb der Sonne sichtbar werden; wenn man weiß, wo man sie zu suchen hat, wird man sie bereits vor Beginn der Finsternis erspähen, sofern die Luft klar genug ist. Nur 2 Grad oberhalb der Sonne befindet sich Merkur, der mit  $-1,96$  mag viel heller ist, als er am Nachthimmel jemals erscheint. Trotzdem wird er wohl durch den grellen Feuerring überstrahlt werden. Vor dem Versuch, Merkur mit einem Fernglas oder Teleskop anzupeilen, sei dringend gewarnt! Da der Bedeckungsgrad der Sonne bei dieser SoFi vergleichsweise gering ist, werden Sie sowohl nach Mars als auch nach den hellen Sternen, die unsere Abbildung zeigt, vergeblich Ausschau halten, zumal diese sich alle in unmittelbarer Horizontnähe aufhalten.



Himmelsanblick während der SoFi am 10.05.2013. Diagramm erstellt mit RedShift 4

[Zum Seitenanfang](#)

## **LINKS ZUR SONNENFINSTERNIS AM 10.05.2013**

### **Vorberichte**

[\*Ian Cameron Smith: Annular Solar Eclipse: May 10 2013\*](#)



[Zum Seitenanfang](#)